

I n h a l t

des Bandes CXLII der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

	Seite
I. Ueber den Zusammenhang zwischen hemiëdrischer Krystallform und thermo-elektrischem Verhalten beim Eisenkies und Kobaltglanz; von G. Rose	1
II. Bezeichnung der Hemiëdrie bei Anwendung der stereographischen Projection; von E. Reusch	46
III. Ueber elektrische Oscillationen im inducirten Leiter; von J. Bernstein	54
IV. Ueber den Einfluss der Dichtigkeit und Temperatur auf die Spectra glühender Gase; von F. Zöllner	88
V. Mineralogische Mittheilungen; von E. E. Schmid	11
1. Ueber Whewellit und verwandte Formen S. 111. — 2. Ueber Desmin S. 115. — 3. Ueber Mesolith S. 118.	1
VI. Ueber die Erkaltung und Wärmeleitung in Gasen; von F. Narr	123
VII. Ein neues Experiment und einige Bemerkungen zur Theorie des Leidenfrost'schen Tropfens; von E. Budde	158
VIII. Ueber die anomale Dispersion der Körper mit Oberflächenfarben; von A. Kundt	163
IX. Ueber die Beobachtung der Sonnenprotuberanzen in monochromatischem Lichte; von W. Zenker	172

(Geschlossen am 15. Februar 1871.)

VI

Zweites Stück.

	Seite
I. Optische Experimental-Untersuchungen; von G. Quincke . . .	177
XII. Ueber die Aenderung der Phase bei der Brechung der Lichtwellen S. 177. — XIII. Ueber die Aenderung der Phase bei der Reflexion der Lichtwellen S. 192.	
II. Bemerkung über die Anzahl der Fundamentalpunkte eines belie- bigen Systems von concentrirten brechenden Kugelflächen; von A. Töpler	232
III. Ueber elektromagnetische Tragkraft; von A. v. Waltenhofen	252
IV. Ein merkwürdiger Brunnen; von H. Vogelsang	268
V. Zur Theorie der Meeresströmungen; von Witte	281
VI. Untersuchungen über die alkoholische Gährung und die Ernäh- rung des Bierhefenpilzes; von A. Mayer	293
VII. Ueber die Verbindungen des essigsauren Natrons mit Wasser; von E. Zettnow	306
VIII. Ueber ein Barometer ohne Quecksilber; von A. Heller . .	311
IX. Ein Quecksilberbarometer ohne Luftleere; von A. Kurz . .	315
X. Historische Notiz über das Eiscalorimeter; von Th. Andrews .	320
XI. Zur Umkehrung der Natriumlinie; von A. Weinhold . . .	321
XII. Nachträgliche Bemerkung über Aetzfiguren an Krystallen; von H. Baumhauer	323
XIII. Ueber die Vogelsang'schen Krystalliten; von E. Weiss .	324
(Geschlossen am 26. März 1870.)	

Drittes Stück.

I. Thermochemische Untersuchungen; von J. Thomsen	337
IX. Ueber die spezifische Wärme wässriger Lösungen.	
II. Optische Experimental-Untersuchungen; von G. Quincke (Schluss)	380
XIV. Ueber Newton'sche Farbenringe zwischen Glas und Metall S. 380.	
III. Apparate zur Demonstration des Satzes vom Parallelogramm der Kräfte und der Gesetze des Gleichgewichts auf der schiefen Ebene; von G. Krebs	398

VII

	Seite
IV. Bemerkungen über die Théorie der Capillar-Erscheinungen; von A. Mousson	405
V. Drei Methoden der Widerstandsbestimmungen mit inducirten Strömen; von F. Kohlrausch	418
VI. Ueber die Zurückführung des zweiten Hauptsatzes der mechanischen Wärmetheorie auf allgemein mechanische Principien; von R. Clausius	433
VII. Ueber die Gränzen der Gültigkeit des Lenz-Jacobi'schen Gesetzes; von A. v. Waltenhofen	461
VIII. Ueber Chlorzinkammon in Leclanché's Braunstein-Elementen; von E. Priwoznik	467
IX. Ueber die Bestimmung der Schmelz- und Erstarrungstemperatur bei den Fetten; von Th. Wimmel	471
X. Bemerkung zu dem Aufsatz des Hrn. Prof. A. Heller: Ueber die Intensitätsmessung des Schalles; von A. Seebeck	474
XI. Ueber die Zusammensetzung des Chabasits; von C. Rammelsberg	476
XII. Erwiderung an Hrn. Knochenhauer; von W. Feddersen	476
XIII. Ableitung des Wärmeverhältnisses der Gase bei constantem Druck und Volum ($\frac{c}{c'}$) aus der mechanischen Wärmetheorie; von F. Mohr	477
XIV. Notiz über ein neues Mikroskop von R. Winkel; von J. B. Listing;	479

(Geschlossen am 20. April 1871.)

Viertes Stück.

I. Pendelbeobachtungen; von O. E. Meyer	481
II. Ueber die Periodicität und heliographische Verbreitung der Sonnenflecke; von F. Zöllner	524
III. Ueber die Bildung elektrischer Ringfiguren durch den Strom der Influenzmaschine; von J. Peterin	539
IV. Das Weber'sche compensirte Magnetometer zur Bestimmung der erdmagnetischen Intensität; von F. Kohlrausch	547

VIII

	Seite
V. Ueber die Brechung und Dispersion des Lichtes in Jod-, Brom- und Chlorsilber; von W. Wernicke	560
VI. Ueber die Messung des inneren Widerstandes voltascher Ketten nach der Compensationsmethode; von W. Beetz	573
VII. Ueber die elektromotorische Kraft der Induction in flüssigen Leitern; von L. Hermann	586
VIII. Ueber das Huyghens'sche Ocular; von J. P. Listing	591
IX. Ueber eine Verbindung von Schwefelsäure mit Salpetersäure; von R. Weber	602
X. Ueber die Herstellung eines Filtrirapparats nach Bunsen'schem Princip; von E. Zettnow	609
XI. Einfluß der Concentration auf die elektromotorische Kraft zwischen Salzlösungen; von L. Bleekrode	611
XII. Das Grün der Blätter; von J. J. Müller	615
XIII. Bemerkung zu Hrn. Andrews's Notiz über das Eiscalorimeter; von R. Bunsen	616
XIV. Bemerkung über das Eiscalorimeter; von C. Bohn	618
XV. Bemerkung zu Dr. Witte's Theorie der Meeresströmungen; von A. Colding	621
XVI. Notiz über die mikroskopische Structur der Hagelkörner; von P. Reinsch	623
XVII. Wärmeleitung in geschichteten Flüssigkeiten nach Despretz; von Radau	626

(Geschlossen am 24. Mai 1871.)

Nachweis zu den Figurentafeln.

Taf. I. — G. Rose, Fig. 1 bis 16, S. 46.

Taf. II. — Reusch, Fig. 1 u. 2, S. 48; Fig. 3, S. 49; Fig. 4, S. 50; Fig. 5 u. 6, S. 52; Fig. 7 u. 8, S. 53. — Schmid, Fig. 9 u. 10, S. 112; Fig. 11 u. 12, S. 113; Fig. 14 u. 15, S. 114; Fig. 16 u. 17, S. 115; Fig. 18, S. 114; Fig. 19, S. 119.

Taf. III. — Bernstein, Fig. 1 u. 2, S. 55.

Taf. IV. — Bernstein, Fig. 1, S. 58; Fig. 2, S. 63; Fig. 3, S. 73; Fig. 4, S. 77; Fig. 5, S. 79; Fig. 6, S. 81; Fig. 7, 8 u. 9, S. 84; Fig. 10, S. 85.

Taf. V. — Quincke, Fig. 1, S. 185; Fig. 2, S. 188; Fig. 3, S. 198; Fig. 4, S. 199; Fig. 5, S. 200; Fig. 6, S. 218; Fig. 7, S. 220; Fig. 8 u. 9, S. 207; Fig. 10, S. 392; Fig. 11 u. 12, S. 393; Fig. 13, S. 396.

Taf. VI. — Töpler, Fig. 1, S. 245; Fig. 2, S. 246; Fig. 3 u. 4, S. 247. — Weifs, Fig. 5, S. 327; Fig. 6, S. 328; Fig. 7, S. 329. — A. v. Waltenhofen, Fig. 8, S. 254; Fig. 9, S. 255; Fig. 10, S. 258.

Taf. VII. — Krebs, Fig. 1, S. 399; Fig. 2, S. 400; Fig. 3 u. 3*, S. 401; Fig. 4, S. 403. — Thomsen, Fig. 5, S. 341.

Taf. VIII. — Meyer, Fig. 1 u. 2, S. 489; Fig. 3, S. 490; Fig. 4, S. 491; Fig. 5, S. 493; Fig. 6, S. 505. — Kohlrausch, Fig. 7, S. 552; Fig. 8, S. 556; Fig. 9, S. 555.

Taf. IX. — Peterin, Fig. 1 bis 6, S. 544; Fig. 7, S. 545; Fig. 8 bis 11, S. 546; Fig. 12, S. 547. — Reinsch, Fig. 13, 14 u. 15, S. 626. — Zettnow, Fig. 16, 17 u. 18, S. 609. — J. Müller, Fig. 19, S. 615.

Berichtigungen.

Zum Aufsatz von E. E. Schmid.

- S. 111 Z. 2 v. u. lies: gewannen statt: gewinnen
 S. 112 Z. 10 v. o. lies: Orthodiagonale statt: Orthodiagonalen
 S. 113 Z. 4 v. u. lies: vorwalten statt: verwalten
 S. 114 Z. 17 v. u. lies: m/m' und x'/x statt: m (m' und x') x
 S. 114 Z. 18 v. u. lies: x/m und x/m' statt: x (m und x) m'
 S. 116 Z. 15 v. o. lies: rhomboëdische statt: rhomboëdrische
 S. 116 Z. 17 v. o. lies: an welcher statt: in welcher
 S. 116 Z. 19 v. o. lies: strahligen statt: strahlenden
 S. 117 Z. 12 v. o. lies: Temperaturen statt: Temperatur
 S. 120 S. 6 v. o. lies: $\infty P \infty$ statt: $\infty P a$
 S. 122 S. 14 v. u. lies: obiger Tafel statt: obiger Formel

Zum Aufsatz von Kohlrausch.

- S. 433 Z. 2 v. o. lies: der Einschaltung statt: die Einschaltung
-

